

## JUNG PUMPEN COMPLI 300E PŘEČERPÁVACÍ BOX

### APPLICATION

Compli 300 E je nejmenší čerpací stanice na splaškovou vodu řady compli.

Byla navržena pro likvidaci splašků z bytových jednotek a suterénu domů.

Compli 300 E je univerzální, hlavně díky svému kompaktnímu provedení (malá nádrž) a četným možnostem připojení.

Nízká hmotnost a zástrčka integrovaná do ovládací desky zajišťuje jednoduchost instalace.

Ponorná jednotka umožňuje běžné použití v místnostech, které by mohly být zaplaveny.

Skříň konektorů s integrovanou řídicí jednotkou musí být instalována v místnostech, které jsou dobře větrány a nemohou být zatopeny.

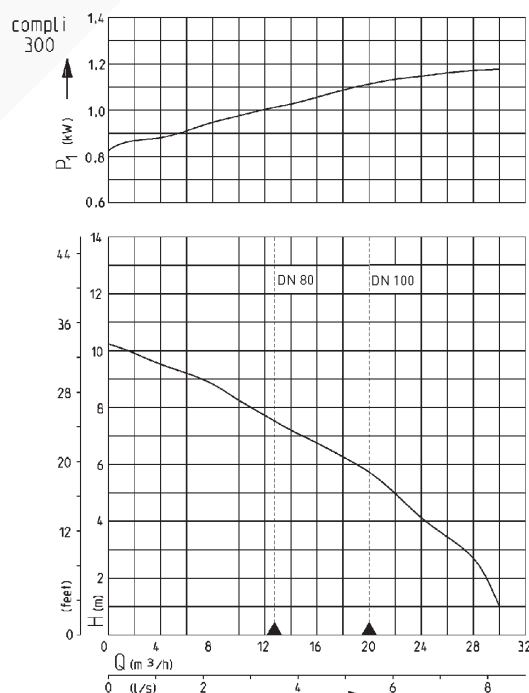
Výkonný motor na střídavý proud zařízení COMPLI 300 je založen na robustní spirálové vaně ze šedé litiny, která zaručuje vyjímečnou stabilitu a tichý chod.



Single jednotka compli 300 E

- Připraveno k okamžitému připojení
- Ponorné
- Pomocné vstupy vertikální / horizontální
- Nízká hmotnost
- Zabírá malý prostor
- PE nádrž
- Vortexové oběžné kolo
- Namontovaný zpětný ventil

### VÝKONOVÁ KŘIVKA



42541-02

Vyhrazujeme si právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Výkon čerpadla podléhá tolerancím ISO 9906

Minimální rychlost proudění v tlakovém potrubí musí být podle EN 12056 0,7 m / s.

Tyto údaje jsou ve výkonové křivce představovány jako mez použití.

# JUNG PUMPEN COMPLI 300E

## PŘEČERPÁVACÍ BOX

### PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Typ	Kapacita nádrže l	Střed vstupu od podlahy mm	Průchodnost mm	Vstupní příruba	Větrací potrubí	Hmotnost ca.	Kód
compl 300 E	ca. 50	180	50	DN 100	DN 70	31 kg	JP09496

### VÝKONOVÉ CHARAKTERISTIKY

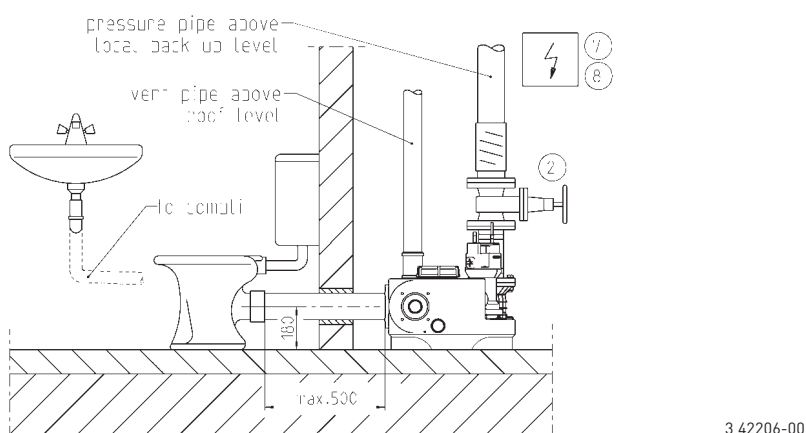
Typ	Dopr. výška H [m]	1	2	3	4	5	6	7
compl 300 E	Průtok Q [m <sup>3</sup> /h]	30	29	28	24	22	19	15

### ELEKTRICKÁ DATA

Typ	El. proud	Napětí Volt	Příkon P <sub>1</sub> kW	P <sub>2</sub> kW	RPM min <sup>-1</sup>	F.L.C. Ampere	Kabel (4 m)	Zásuvka
compl 300 E	1-phase	1/N/PE~230	1.37	0.98	2700	6.0	S07RN-F-4G0,75	Safety-

#### Montážní uspořádání

Přímé připojení ve vedlejší místnosti pro prostorově úspornou instalaci. K pomocnému vstupu lze připojit další odvodňovací zařízení.

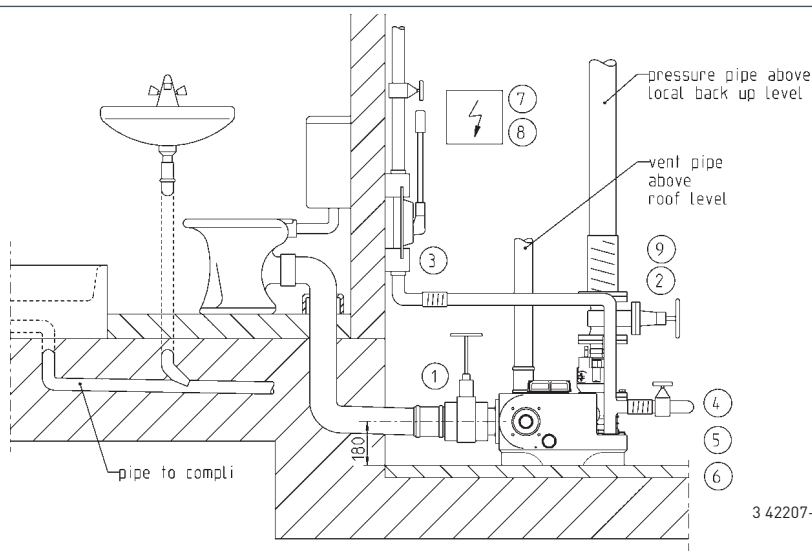


3 42206-00

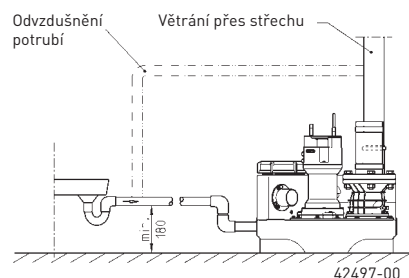
Compli 300 má výstupní příruba DN 80 / PN 4. Následující uzavírací ventil a potrubí jsou instalovány v DN 80.

V souladu s konstrukčními a testovacími principy německé / evropské normy DIN EN 12050 se pro přepravu fekálií a domácích odpadních vod v kanalizačních systémech budov používají čisticí stanice odpadních vod, jak je popsáno v německé normě DIN 1986 T3. V souladu s požadavky německé / evropské normy DIN EN 12056-4 musí být namontovány se sběrnými nádržemi uvnitř stavebního povolení, což umožňuje volný prostor 60 cm pro provoz a opravy. Tlakové potrubí musí být vedeno nad místně definovanou úroveň zpětného tlaku a musí být namontován zpětný ventil testovaný v souladu s německou / evropskou normou 12050-4. V souladu s německou / evropskou normou 12056 musí být větrací potrubí vedeno až na střešku. DIN EN 12056 odstavec 5.1 U aplikací, kde nesmí být přerušeno přívod odpadní vody, musí být nainstalován duální systém.

Pozor! Přívodní potrubí nízkých bočních vstupů musí být vybaveno uzavírací smyčkou. Tato smyčka musí mít minimálně 180 mm mezi zemí a spodní stranou. Napájecí potrubí musí být větráno v nejvyšší výšce.



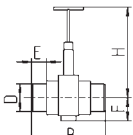
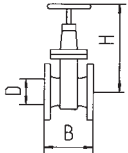
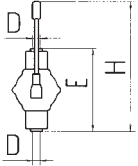
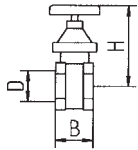
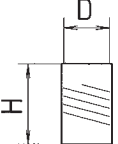

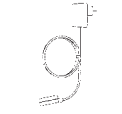


3 42207-01



42497-00

# JUNG PUMPEN COMPLI 300 E

## PŘEČERPÁVACÍ BOX

					Kód
	<b>1 PVC stavidlo</b> (2 nátrubky) vstupní přípoj. 4" (DN 100), PN 1	$\frac{H}{360}$ $\frac{B}{295}$ $\frac{E}{60}$ $\frac{F}{81}$ $\frac{D}{110}$		<b>JP28297</b>	
	<b>2 Stavidlo -GG*</b> pro výtlačné potrubí 3" (DN 80), PN 10, DIN EN 1171	$\frac{H}{315}$ $\frac{B}{180}$ $\frac{D}{DN 80}$	3"	<b>JP00639</b>	
	<b>3 Ruční membránové čerpadlo</b> pro nouzové účely (pro max. doprav. výšku do Hgeod 15 m)	$\frac{H}{ca. 640}$ $\frac{E}{430}$ $\frac{D}{1\frac{1}{2}"}$		<b>JP00255</b>	
	<b>4 Uzavírací ventil, 1½" (DN 40), PN 16</b>	$\frac{H}{125}$ $\frac{B}{max. 60}$ $\frac{D}{1\frac{1}{2}"}$		<b>JP44786</b>	
	<b>5 Pružné spojení 1½" (DN 40), PN 4</b>	$\frac{H}{120}$ $\frac{D}{50}$		<b>JP44777</b>	
	<b>6 Hadicová svorka 1½"</b>			<b>JP44763</b>	
	<b>7 Výstražná jednotka AGR</b> ssamostatně nezávislé na síti, s bezpotenciálovým kontaktem a kabelem 3 m			<b>JP44893</b>	
	<b>8 Dobíjecí baterie</b> pro poplašný systém			<b>JP44850</b>	
	<b>9 Sada pro připojení potrubí DN 100</b>	$\frac{D}{110}$		<b>JP42910</b>	

\* se šrouby a těsněními

## TECHNICKÁ DATA

### Čerpadlo

Vertikální, jednostupňové, ponorné, vírové oběžné kolo, hlasovací skříň se svislým výtlakem DN 80, přírubové k PE nádrži s čistícím otvorem.

### Ložisko

Společný hřídel pro čerpadlo a motor, mazná kuličková ložiska.

### Těsnění

Dvě radiální těsnění.

### Motor

Ponorný, typ krytí IP 68, izolační třída B, vinutí termostatů pro ochranu motoru, automatické spouštění pomocí regulace hladiny a řídicí jednotky, napájení přes bezpečnostní zástrčku, typ S3 podle německé normy VDE.

### Materiály

Nádrž vyrobená z korozivzdorného a neznečišťujícího polyethylenu, těleso čerpadla a motoru čerpadla ze šedé litiny a nerezové oceli, vortexové oběžné kolo vyrobené z GFK, hřídel z nerezové oceli, přívod přes gumový izolovaný ohebný kabel.

### Rozsah dodávky

Připraveno k připojení čistírny odpadních vod podle DIN EN 12050-1 s přírubou DN 100 pro výšku vstupu 180 mm, další vstupy DN 100/50 horizontální a vertikální, ponorné čerpadlo a příruba DN 80 s kusem trubky  $\text{R } 90$  mm, s integrovaným zpětným ventilem otočného typu DN 80, jedna pružná spojovací hadicová spona pro plastové potrubí DN 80 a pro tlakové potrubí DN 70, automat. ovládání hladiny, řídicí jednotka (typ krytí IP 44) s alarmem závislým na síti

bzučák, pohotovostní LED, ruční automatický volicí spínač a bezpotenciálový spínací kontakt pro další alarm.

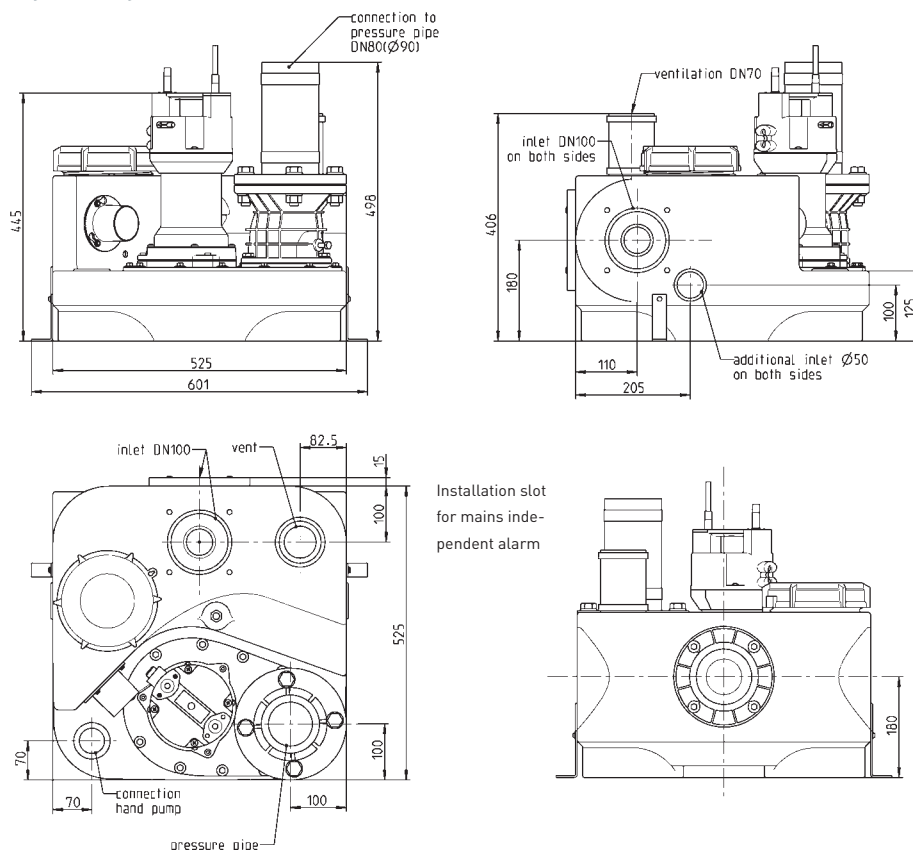
Příslušenství je třeba objednat podle montážního výkresu.

Norma DIN EN 12056-4, odstavce 5.1 a 5.2

- Pracovní plocha 60 cm nad a kolem všech částí, které je třeba ovládat.
- Čerpací jímka pro odvodnění operační místnosti
- Zpětný ventil otočného typu na výtláčné straně
- Uzavírací ventil na výtláčné straně
- Uzavírací ventil na straně sání
- Likvidační jednotky musí být namontovány tak, aby byly odolné proti vztlaku



### Rozměry se zpětným otočným ventilem (mm)



42205-03